



PDF
Complete

Your complimentary
use period has ended.
Thank you for using
PDF Complete.



ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVA



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost



[Click Here to upgrade to
Unlimited Pages and Expanded Features](#)

Klíčová aktivita: **IV/2 Inovace ke zkvalitnění výuky v oblasti přírodních věd**

Předmět a předmět

120 Přírodopis

Téma: Rostlinná a živočišná buňka

1. Jaké buňky Robert Hooke poprvé pozoroval mikroskopem ?

- a) lidské kůže
- b) korku
- c) betonu
- d) železa

2. Některé organismy mají na povrchu buněk buněnou stěnu. Zakroužkuj je.

rostliny houby živočišné bakterie sinice

3. Spoj odpovídající tvrzení:

- | | |
|-------------------------|----------------------------------|
| a) buněná stěna | I) Vyplňuje vnitřek buňky. |
| b) buňka | II) Základní jednotka organismu. |
| c) cytoplazma | III) Vymezuje tvar buňky. |
| d) plazmatická membrána | IV) Je polopropustná. |

4. Jak se nazývají struktury uvnitř buňky ?

- a) součástky
- b) orgány
- c) orgánky
- d) organely

5. Vyber správná tvrzení:

- a) Rostlinná buňka bývá větší než živočišná.
- b) Živočišná buňka neobsahuje chloroplasty.
- c) Bakteriální buňka je zhruba stejně velká jako živočišná buňka.
- d) Živočišná a bakteriální buňka mají nedokonale vytvořené jádro.

6. Doplně pojmy do textu.

fotosyntéza buněčné dýchání tylníkovitý obojstranný

Chloroplasty mají tvar a jejich hlavním úkolem je ...

Mitochondrie mají tvar ... a jejich hlavním úkolem je ...

7. Které z těchto pojmů nepatří k popisu živočišné buňky: (zakroužkuj)

mitochondrie chloroplast buněčná stěna jádro
cytoplazmatická membrána endoplazmatické retikulum

ny:

- I) mŕchýšy a váľky
- II) odpadní látky
- III) kyslík
- IV) chlorofyl

9. Ribozómy se nacházejí na povrchu:

- a) endoplazmatického retikula
- b) vakuol
- c) plazmatické membrány
- d) mitochondrií

10. Vyber správné tvrzení: (více možností)

- a) Endoplazmatické retikulum propojuje jádro a plazmatickou membránu.
- b) Ve vakuolách probíhá tvorba bílkovin.
- c) BunĎná stĎna nepropouští vodu.
- d) Vakuoly obsahují rozpuřtĎné ústrojné a neústrojné látky.

11. Rozmnoŕování bunĎk se nazývá:

- a) bunĎné dĎlení
- b) bunĎné pĕľlení
- c) bunĎné rozdĎlování
- d) bunĎný zrod

12. Pŕí rozmnoŕování bunĎk se nejprve uvnitř buňky rozdĎlí:

- a) mitochondrie
- b) jádro
- c) vakuoly
- d) úkoly